

Guardianes de la Tierra: Descubriendo los Subsistemas Terrestres y Cuidando Nuestro Hogar

Ciencias Naturales | Medio Ambiente | para estudiantes de primaria (6-11 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de primaria entre 6 y 11 años, con el propósito de fomentar una comprensión profunda y afectiva de la Tierra como un sistema dinámico compuesto por diversos subsistemas interrelacionados. A través de actividades lúdicas, exploraciones guiadas y modelizaciones sencillas, los alumnos descubrirán cómo funcionan la atmósfera, la hidrosfera, la litosfera y la biosfera, y cómo estos se influyen mutuamente.

El enfoque metodológico combina la experimentación, el debate y la reflexión, promoviendo la aplicación del conocimiento científico al entorno cotidiano, especialmente a problemáticas ambientales locales de la provincia de Córdoba. Además, se impulsa la capacidad de los estudiantes para registrar sus observaciones y comunicar sus ideas, facilitando la transición del lenguaje cotidiano al científico de forma accesible y significativa.

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de identificar los subsistemas terrestres, entender sus interacciones, analizar situaciones ambientales locales y expresar sus ideas con vocabulario científico básico, fortaleciendo su rol como guardianes responsables de la Tierra.

Objetivos Generales

- Reconocer y describir los subsistemas terrestres como partes integradas y dinámicas del planeta Tierra.
- Construir modelos simples que representen las interacciones entre los subsistemas para predecir cambios ambientales.
- Analizar y reflexionar sobre problemáticas ambientales locales utilizando fundamentos científicos.
- Desarrollar habilidades de registro y comunicación científica apropiadas para estudiantes de primaria.

Competencias

- Identificar y describir los principales subsistemas terrestres (atmósfera, hidrosfera, litosfera y biosfera) y sus características básicas.
- Explicar de manera sencilla la interacción entre los subsistemas terrestres mediante modelos y representaciones visuales.
- Analizar problemas ambientales locales, especialmente de la provincia de Córdoba, reconociendo causas y posibles soluciones.
- Expresar ideas y observaciones utilizando un vocabulario científico adecuado para su nivel.
- Registrar datos y experiencias de exploraciones y experimentos en formatos escritos y gráficos sencillos.

- Participar activamente en debates y reflexiones sobre el cuidado del medio ambiente, demostrando respeto y pensamiento crítico.

Requerimientos

- Conocimientos básicos sobre la Tierra y sus elementos naturales (aire, agua, suelo, plantas y animales).
- Materiales para actividades prácticas: cuadernos de registro, lápices, colores, materiales reciclables para modelos simples.
- Acceso a espacios al aire libre para exploraciones (patio escolar, parques cercanos).
- Recursos audiovisuales simples para apoyar la comprensión (videos, imágenes).
- Apoyo docente para guiar la exploración y el debate.

Unidades del Curso

Unidad 1: Conociendo Nuestra Tierra y sus Partes

Unidad 2: Explorando los Subsistemas Terrestres

Unidad 3: Problemas Ambientales en Córdoba: Un Reto para los Guardianes

Unidad 4: Cuidando Nuestro Hogar: Acciones y Comunicación